PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III

Reubicación de animales domésticos a refugio para su cuidado

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13084	N/A	MINERA PANAMÁ S.A	09/04/2021

I. Introducción

El crecimiento descontrolado de perros y gatos causa un impacto negativo sobre la salud pública. (Downes et ál. 2009; OIE 2010).

En algunas sociedades, las mascotas se consideran una molestia debido a su libre ambulación en las calles, el ladrido o maullido persistente, particularmente en las noches, y a su comportamiento social. (Ratsitorahina et ál. 2009). A esto se le suma la preocupación de que las mascotas pueden en un momento determinado amenazar o herir a las personas, ocasionando lesiones por mordedura que constituyen un problema no menor de salud, por lo que cuando ocurre esto, es necesario la atención médica pertinente con el fin de evitar complicaciones y el riesgo de infección por el virus rábico; además en el excremento de los perros existen muchas bacterias y huevos de parásitos en diferentes estadios de desarrollo que contaminan el ambiente; cuando el excremento se seca es acarreado por el viento y así ingresan patógenos al aparato respiratorio y/o al aparato digestivo del humano al consumir alimentos contaminados con excretas. Al respecto se estima que un perro defeca al día aproximadamente 500 gramos y excreta alrededor de 20 a 100 ml de orina por kg de peso corporal al día. Dentro de los factores relacionados con la transmisión de las parasitosis se mencionan, entre otros, a la exposición con superficies contaminadas y la geofagia. Existen más de 60 enfermedades zoonóticas bacterianas, virales y parasitarias como: la Rabia, Toxocariasis, Echinococcosis, Leptospirosis, Ansilostomiasis, Brucelosis, Tuberculosis, Histoplasmosis, Giardiasis, entre otras (Beck, 1973a; Faulkner L., 1975; MacPherson, 2005; Dopchiz, y otros, 2013). De las cuales las más prevalentes son la Toxocariasis, la Echinococcosis y la Rabia (Jackman & Rowan, 2007)

La preocupación por los perros callejeros es en parte generada por su condición de animales sin control o sin supervisión, aunada a los cambios ecológicos que toman lugar en las poblaciones de perros urbanos. Todos estos cambios están generados en última instancia por la acción directa del hombre y se agudiza cuando predomina un bajo nivel de escolaridad en la población y elevados índices de marginación social. (Beck 1975)

Una estrategia para disminuir la sobrepoblación de perros no domiciliados ha sido eliminar de manera definitiva la función reproductiva de los perros mediante procedimientos quirúrgicos practicados en hembras (ovariohisterectomía) y en machos (orquiectomía).

II. Objetivos

Cumplimiento al compromiso 13084 del EsIA en el que dice "Se implementará una política de no tener mascotas en el lugar, ni alimentar animales silvestres ni domésticos".

- Disminuir la población de animales domésticos dentro del proyecto Mina de Cobre Panamá.

III. Metodología

Para la captura de los animales se colocaron trampas Tomahawk en todos los campamentos del proyecto Mina de Cobre Panamá, estos fueron: Campamento Cobre, Dorado, TMF, SK y GAP. Las áreas de talleres y trabajos fueron inspeccionadas en búsqueda de los animales que no permanecían en los campamentos.

Además de la colocación de trampas se realizó el método de captura y contención por medio de lazos, tomando en cuenta el bienestar para cada animal capturado con esta técnica.

Los perros que mostraban un carácter dócil fueron capturados sin utilizar ninguno de los métodos mencionados anteriormente.

Una vez eran capturados se trasladaron a la Clínica Veterinaria, donde fueron evaluados por personal Médico Veterinario idóneo. Todos los animales fueron cambiados de las jaulas Tomahawk a jaulas fijas donde contaban con más espacio para el desarrollo de sus actividades físicas y fisiológicas hasta el día de la entrega a la fundación.

La alimentación se realizó todos los días que permanecieron en las instalaciones, así como el cambio de agua diaria.

IV. Resultados

Este proyecto se efectuó en cinco días; desde el viernes 19 al martes 23 de febrero 2021.

En total se capturaron veintisiete (27) perros, de estos dieciocho (18) perros fueron entregados a la fundación Ángeles con Colita y nueve (9) perros fueron adoptados por colaboradores del proyecto.

En sitio mina se colocaron trampas en campamento Cobre, Dorado y TMF, donde se capturaron veinte (20) perros en total.

El personal del departamento de Ambiente ubicado en Puerto colocó trampas en campamento GAP y SK, donde capturaron siete (7) ejemplares adultos.

Otra técnica de captura empleada fue el uso de lazos debido a que muchos animales ya se encontraban familiarizados con las jaulas por las campañas de esterilizaciones realizadas anteriormente, siempre se mantuvo desde el principio el pensamiento de mantener el bienestar animal.

Luego de la captura todos los animales fueron trasladados al área de la clínica veterinaria en Valle Grande en donde se colocaron en jaulas individuales para evitar el estrés y brindarles la comodidad necesaria, se les alimentó diariamente y se les proporciono agua.

El día 23 de febrero de 2021 se entregaron 18 animales a la Fundación Ángeles con Colita, la entrega se realizó en el portón de San Benito, debido a la pandemia que atravesamos actualmente se siguieron estrictamente los protocolos de bioseguridad, el personal involucrado no mantuvo contacto entre sí. Los vehículos del personal de MPSA fueron colocados fuera del portón de San Benito. Luego de finalizar la entrega se procedió a la limpieza y sanitación de las jaulas y vehículos utilizados para el transporte de los animales.

En el gráfico 1, se muestra el resultado de los animales capturados por campamentos y en el gráfico 2 se muestra los datos del número de animales capturados según el sexo.

La tabla 1 muestra el resultado de los animales que fueron entregados a la Fundación Ángeles con Colita y en tabla 2 muestra el número de animales que fueron adoptados por colaboradores del proyecto, distribuidos según el sexo.

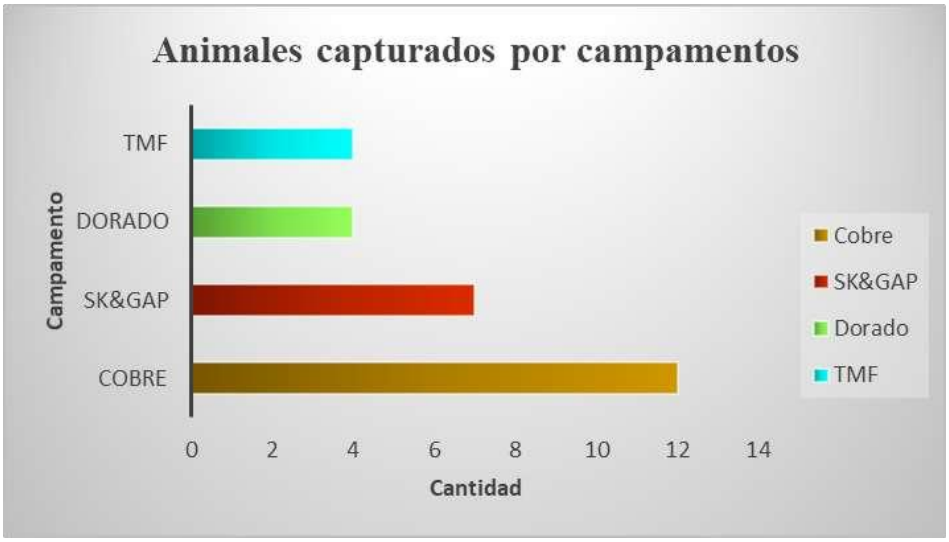


Gráfico 1. Cantidad de Animales por Campamento.

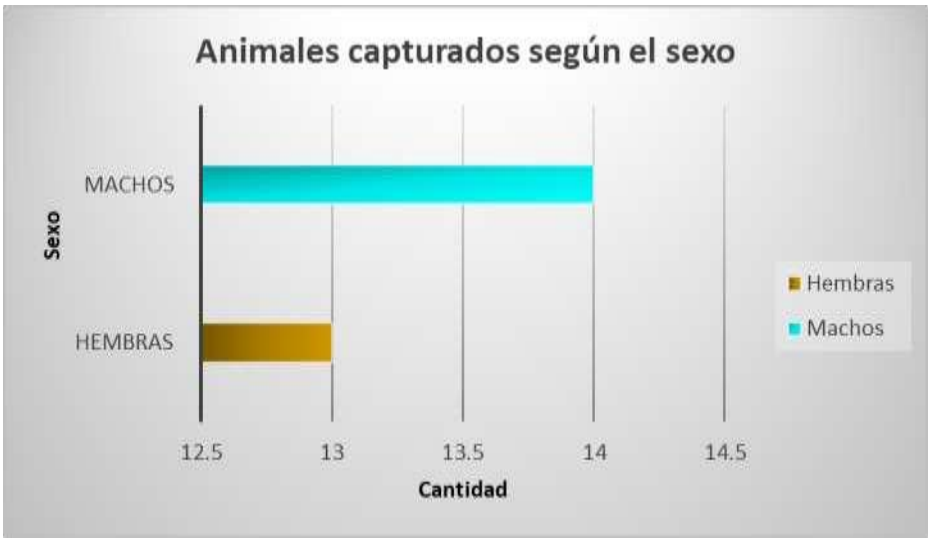


Gráfico 2. Animales según el sexo

Tabla 1. Animales entregados a la Fundación Ángeles con Colita

Sexo	Cantidad
Hembras	8
Machos	10
Total	**18**

Tabla 2. Animales Adoptados

Sexo	Cantidad
Hembas	5
Machos	4
Total	**9**

V. Conclusiones

Se capturaron 27 animales domésticos que deambulaban dentro del proyecto Mina de Cobre Panamá. De los veintisiete animales capturados dieciocho fueron entregados a la fundación Ángeles con Colitas, dentro de esta cantidad diez ejemplares fueron machos y ocho fueron hembras; en este grupo dos hembras se encontraban en estado de gestación. La fundación se encargará del cuidado de estos animales hasta que puedan encontrar un hogar donde reciban amor y los cuidados necesarios que requiere una mascota.

Nueve animales fueron adoptados por colaboradores del proyecto, dentro de este grupo cinco ejemplares fueron hembras y cuatro machos.

Se seguirán desarrollando cirugías (ovariohisterectomía y orquiectomía) para los animales que sigan llegando al proyecto, esto se realizará con el fin de reducir la sobrepoblación de animales domésticos.

La campaña Adopta y regala afecto se mantendrá activa con el fin de que los colaboradores puedan adoptar animales domésticos, de esta manera también se busca reducir la sobrepoblación dentro del proyecto Mina de Cobre Panamá.

VI. Citas Bibliográficas

Downes M, Canty MJ, More SJ. 2009. Demography of the pet dog and cat population on the island of Ireland and human factors influencing pet ownership. Prev Vet Med. 92: 140-149.

Ratsitorahina M, Rasambainarivo JH, Raharimanana S, Rakotonandrasana H, Andriamiarisoa MP, Rakalomanana FA, Richard V. 2009. Dog ecology and demography in Antananarivo, 2007. BMC Veterinary Research. 5: 1-7.

Beck AM. 1975. The Public Health Implications of Urban Dogs. Am J Public Health. 65: 1315-1318.

ANEXOS

Registro fotográfico de captura y entrega de animales domésticos
Informe Fundación Ángeles con Colita

<table>
<tr>
<td>
Foto 1. Captura de animal en trampa Tomahawk</td>
<td>
Foto 2. Captura de animal en trampa Tomahawk</td>
</tr>
<tr>
<td>
Foto 3. Captura y contención con lazo</td>
<td>
Foto 4. Traslado de animales desde la Clínica Veterinaria.</td>
</tr>
</table>

Foto 6. Entrega de animales en portón San Benito	**Foto 7.** Personal de la fundación Ángeles con Colita realizando el cambio de los animales a su vehículo.
Foto 8. Sanitación de los vehículos y jaulas luego de la entrega de los animales.	**Foto 9.** Sanitación de los vehículos y jaulas luego de la entrega de los animales.

FUNDACIÓN
ÁNGELES CON COLITA
RUC 25023913-3-2015 D.V. 26
"Cuidamos, Alimentamos y le Buscamos un Hogar a los animalitos abandonados"

David, 2 de marzo de 2021

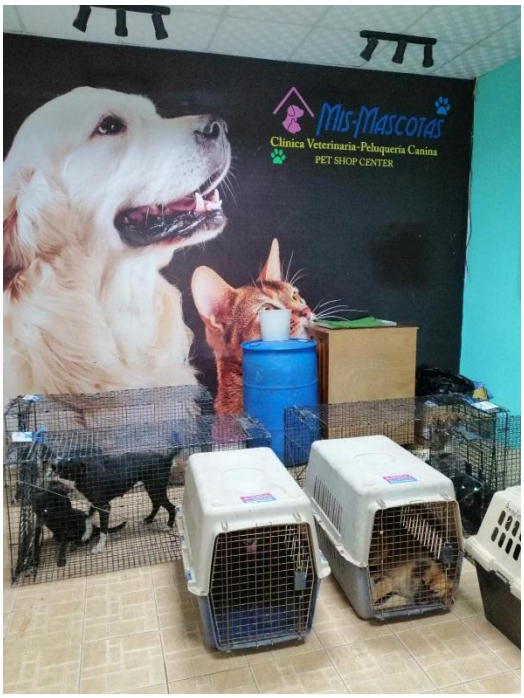
Minera Panama S.A.

Le hacemos llegar un informe de la situación actual de los animales hasta este momento.

1. **MARTES 23 DE FEBRERO SE RETIRARON LOS ANIMALES DE LA ENTRADA SAN BENITO EN LAS INSTALACIONES DE MINERA PANAMA.**

Se desinfectaron las jaulas y el automóvil y camión, aunque no entraron a los predios pero por seguridad preventiva.

Se llevaron los animales de Minera Panama Hasta la sede de la Fundación Ángeles con Colita en la ciudad de David Chiriquí, en total transportamos 18 animales, en los cuales 2 perras venían en estado de embarazo.



Se lleva en David Chiriquí directamente a la Veterinaria utilizada por la Fundación Ángeles Con Colita, para su primera evaluación de todos los animales.

2. Miercoles 24 se desparasitaron inmediatamente todos los animales, excepto las dos perras embarazadas

FUNDACIÓN

ÁNGELES CON COLITA

RUC 25023913-3-2015 D.V. 26

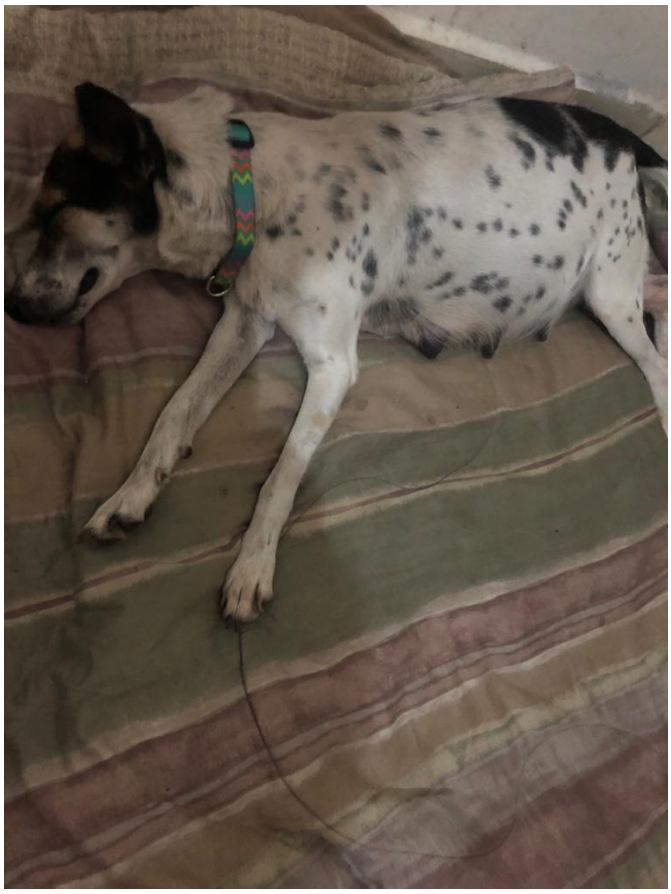
"Cuidamos, Alimentamos y le Buscamos un Hogar a los animalitos abandonados"

3. **Jueves 25 de Febrero ¨PECAS¨ tuvo 4 lindos cachorritos….3 hembritas y 1 macho**

En total se tienen 18 animales que se trajeron de Minera Panamá, de los cuales son 10 machos y 8 hembras.

Como mencioné la perrita Pecas tuvo 4 cachorros, seria un total de 22 hasta el momento.

Esperando posiblemente este fin de semana que la otra perrita MANCHITA tenga su parto.



Para esta semana se está evaluando los animales que no están esterilizados para así programar su esterilización para la próxima jornada que es el sábado 13 de marzo.

Los 18 animales se encuentran en un buen estado de salud, se le está dando vitaminas y alimentación balanceada con Pedigree, Purina Dog Chow, y a las hembras mucha comida de cachorro para reforzar su estado de gestación.

PURINA
DOG CHOW
COMPLETE ADULT
CHICKEN FLAVOR
100%
PROTEIN
DIGESTIBLE
NET WT / CONT NET
55 LB (25 kg)
55
POUNDS

PURINA
PUPPY CHOW
COMPLETE
CHICKEN FLAVOR

FUNDACIÓN
ÁNGELES CON COLITA
RUC 25023913-3-2015 D.V. 26
"Cuidamos, Alimentamos y le Buscamos un Hogar a los animalitos abandonados"

La Fundación Ángeles con Colita acostumbra a mezclar este tipo de alimento con un buen Guacho de hígado de pollo, para así poder recuperar a estos animales de la calle con mayor rapidez y poder llevarlos a nuestras Ferias de adopciones que es el principal objetivo de nosotros.

Rescatarlos, Cuidarlos, Alimentarlos y Buscarle un buen Hogar que les de amor y que los hagan parte de su familia.

De nuestra parte felicitamos a ustedes MINERA PANAMA, por esa iniciativa tan hermosa de ayudar a estos animales desprotegidos de la calle y también agradecerles por esta bella oportunidad que nos dan a nosotros FUNDACION ANGELES CON COLITA de poder llevar a cada estos ángeles a un hogar seguro, que tenga un techo digno, alimento todos los días y mucho amor de parte de sus dueños.

Mil Gracias por esta oportunidad,

Atentamente,

Ing. Jorge Vásquez Sánchez
Secretario
FUNDACION ANGELES CON COLITA